



**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ  
НДІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ**

**Дев'ятнадцята міжнародна  
науково-технічна конференція  
"ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ"  
і**

**Сімнадцята науково-технічна конференція  
студентів та аспірантів «ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ»**

**14-18 квітня 2025 року**

**Програма**

**м. Київ**



**NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE  
“IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE”**

**EDUCATIONAL AND RESEARCH INSTITUTE OF  
TELECOMMUNICATION SYSTEMS  
RESEARCH INSTITUTE OF TELECOMMUNICATIONS**

**Nineteenth International Scientific Conference  
"MODERN CHALLENGES IN TELECOMMUNICATIONS"**

**and**

**Seventeenth Scientific Conference of  
undergraduate and graduate students "PROSPECTS FOR  
DEVELOPMENT OF INFORMATION-TELECOMMUNICATION  
TECHNOLOGIES AND SYSTEMS"**

**April 14-18, 2025**

**Program**

**Kyiv**

Програма Дев'ятнадцятої Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи телекомунікацій" ПТ-2025 та Сімнадцятої науково-технічної конференції студентів та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем» ПРІТС 2025. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025.

В програмі розміщено перелік та назви пленарних і секційних матеріалів, представлених на засіданнях Дев'ятнадцятої Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи телекомунікацій" (ПТ 20254) та Сімнадцятої науково-технічної конференції студентів та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем» (ПРІТС 2025), які проводяться 14-18 квітня 2025 р. в м. Києві, Україна.

Електронний доступ до матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи телекомунікацій" розташовано:

на <https://journals.uran.ua/> за посиланням:

<https://conferenc-journal.its.kpi.ua/>,

на <https://conferences.uran.ua/> за посиланням:

<https://conferenc.its.kpi.ua/2025/schedConf/presentations>

Робочі мови конференцій - українська, англійська.

У програму включені назви доповідей за такими секціями:

1. Достовірність та ефективність передачі інформації.
  2. Мережні, оптоволоконні технології та безпека.
  3. Безпроводові технології, системи мобільного зв'язку.
  4. Інформаційні технології в телекомунікаціях.
  5. Сенсорні мережі та Інтернет речей.
- Виставка: Інноваційні розробки в області телекомунікацій.

Секретар оргкомітету конференції

*Іванова Тетяна*

*E-mail: conf@its.kpi.ua*

*t.me/MNTK\_PT*

## **Голова конференції "Перспективи телекомунікацій":**

**ІЛЬЧЕНКО М.Ю.** – науковий керівник Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор;

## **Організатори конференції:**

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», НН ІТС, НДІ телекомунікацій;  
Міжнародний науково-технічний журнал «INFORMATION AND TELECOMMUNICATION SCIENCES» ISSN: 2312-4181.

## **Спонсори конференції:**

Організації та підприємства, які беруть участь в науково-інноваційній діяльності та в працевлаштуванні випускників НН ІТС, а також всі бажаючі.

## **Координатори Програмного комітету:**

КРАВЧУК С.О. – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, (П, 3), Київ;  
НОВОГРУДСЬКА Р.Л.- к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, (П, 6), Київ.

## **Члени Програмного комітету "Перспективи телекомунікацій":**

АВДЄЄНКО Г.Л. – к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
БОГУШ В. М. - к.т.н., доц., НАУ, Київ;  
ГЛОБА Л.С. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
ГУДИМЕНКО І.А. - Dr.-Eng. at T-Systems MSC, Дрезден, Німеччина;  
ЖУК С.Я. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
ЗАВИСЛЯК І.В. - д.ф.м.н., проф., КНУ ім. Т. Шевченко, Київ;  
КАПШТИК С.В. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
КАТОК В.Б. - к.т.н., доц., ПАТ «Укртелеком», Київ;  
КИСЕЛЬОВ Стів - PhD St. of Friedrich-Alexander-University, Нюрнберг, Німеччина;  
КОТ Т.М. - Dr.-Eng., Solutions Architect, NVision Czech Republic, Прага, Чехія;  
ЛАВРУТ О.О. - д.т.н., проф., НАСВ ім. гетьмана Петра Сагайдачного, Львів;  
ЛЕМЕШКО О.В. - д.т.н., проф., ХНУРЕ, Харків;  
ЛИСЕНКО О.І. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
ЛУНТОВСЬКИЙ А.О. - Prof. at VA Dresden University, Дрезден, Німеччина;  
МАКСИМОВ В.В. - к.т.н., доц. КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
МІНОЧКІН Д.А. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
МОШИНСЬКА А.В. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

НАЗАРЕНКО О.І. – факультет лінгвістики КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ;  
НАРИТНИК Т.М. - к.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
ПОПОВ В.І. - д.м.-ф.н., проф., РТУ, м. Рига, Латвія;  
ПРАВИЛО В.В. - к.т.н., доц., в.о. директора НН ІТС КПІ ім. І.Сікорського, Київ;  
РОМАНОВ О.І. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
РОМАНЮК В.А. - д.т.н., проф. ВІТІ, Київ;  
СЕРГІЄНКО М.І. – ст. викладач каф. ІЕ, ІЕЕ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
СКУЛИШ М.А. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
СТРИЖАК О.Є. - д.т.н., НЦ «МАН України», Київ;  
ТЕНШИ Хара - Dr.-Eng. Technical University of Dresden, Дрезден, Німеччина;  
ТОЛЮПА С.В. – д.т.н., проф., НУ ім. Т. Шевченка, Київ;  
ТРУБІН О.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
УРИВСЬКИЙ Л.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
ФЕЛЬДМАНН Маріус - Dr.-Eng. Technical University of Dresden, Дрезден, Німеччина;  
ЧУМАЧЕНКО С.М. - д.т.н., с.н.с., НУХТ, Київ;  
ШПІЛЬНЕР Йозеф - Dr. at ZHAW School of Engineering, Цюрих, Вінтертур, Швейцарія;  
ЯВІСЯ В.С. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;  
ЯКОРНОВ Є.А. - к.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ.

#### **Технічний комітет:**

1. Дуля Ю.А. – головний бухгалтер НДІ ТК, т. 236-95-04.
2. Березовська О.В. – реєстрація, забезпечення документообігу, т. 204-98-21.
3. Мікляєв О.В. – технічне обслуговування електронної техніки, т. 204-98-21.
4. Іванова Т.Л. – оформлення конференції на сайті НН ІТС, поселення т. 204-98-91.
5. Головай О.М. – технік I категорії.
6. Остапенко М.Ю. – реєстрація, забезпечення документообігу, т. 204-98-91.

#### **Адреса для листування, телефони, e-mail:**

03056, м. Київ, провулок Індустріальний, 2, корпус 30, секретарю оргкомітету конференції «ІТТ» Івановій Т.Л., t.me/MNTK\_PT, conf@its.kpi.ua.

#### **Адреса проведення конференції:**

**Конференцію буде проведено у змішаному форматі: очно (Відкриття, I та II Пленарні засідання: корпус № 6 зал засідань, м. Київ, пр. Берестейський, 37-е. Закриття конференції: м. Київ, пров. Індустріальний, 2, корпус 30, ауд. 602) та дистанційно (за допомогою on-line сервісів для відеоконференцій та вебінарів ZOOM та MEET).**

**Сімнадцята науково-технічна конференція  
студентів та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-  
телекомунікаційних технологій та систем»**

**ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРІТС-2025**

**Співголови конференції:**

- ІЛЬЧЕНКО М.Ю. – науковий керівник Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор;
- ЯКОРНОВ Є.А. – к.т.н., професор Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського;
- КРАВЧУК І.М. – к.ю.н., доц., Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського;
- КОСОГОР А.В. – в.о. голови студради НН ІТС КПІ ім. Ігоря Сікорського.

**Члени наглядового комітету:**

- ГЛОБА Л.С. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- КРАВЧУК С.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- УРИВСЬКИЙ Л.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- ЛИСЕНКО О.І. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- РОМАНОВ О.І. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- ТРУБІН О.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- СКУЛИШ М.А. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- МОШИНСЬКА А.В. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- КАТОК В.Б. - к.т.н., проф., ПАТ «УКРТЕЛЕКОМ», Київ;
- ПРАВИЛО В.В. - к.т.н., доц., в.о. директора НН ІТС КПІ ім. І.Сікорського, Київ;
- ЯВІСЯ В.С. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ.
- МАКСИМОВ В.В. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- МІНОЧКІН Д.А. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ.

**Члени програмного комітету:**

- Авдеєнко Г.Л., к.т.н., КПІ ім. Ігоря Сікорського, НН ІТС, Київ;
- Валуйський С.В., к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, НН ІТС, Київ;
- Курдеча В.В., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, НН ІТС, Київ;
- Новіков В.І., к.т.н., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, НН ІТС, Київ.

## РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

### 14.04.2025 р. - Понеділок.

1. **10.00-10.30** Розсилка уточнених посилань учасникам конференції на засідання секцій. **Запитання до Оргкомітету**

**Ідентифікатор конференції 2563038176, код доступу 2563038176.**

<https://us04web.zoom.us/j/2563038176?pwd=dmZ6M1FUY0h1UGhvd1JWcXRrL05CUT09&omn=76513404150>

2. **10.30-11.00** уточнення регламенту роботи секцій (налаштування, тестова робота секцій за посиланнями\*).

Відповідальні – керівники секцій (адміністратори секцій).

### 15.04.2025 р. – Вівторок

**Адреса проведення:** корпус № 6 зал засідань (пр-т Берестейський, 37-е).

**Ідентифікатор конференції: 81160550031 Код доступу: 243287**

<https://us02web.zoom.us/j/81160550031?pwd=XBaMGy9vVaG8Obee0tj8VREWKJyAJa.1>

- З 10.00 відкриття конференції

- *Пленарні виступи* з 10.30 до 16.00 (перерва з 13.00 до 14.00)

Куратори засідання: Ільченко М.Ю., Кравчук С.О., Новогрудська Р.Л.

### 16 - 17.04.2025 р. - Середа, четвер

- робота в on-line секціях, ПРІТС (з 10.00 до 17.00).

Куратори засідання: керівники секцій.

### 18.04.2025 р. - П'ятниця

**Адреса проведення:** корпус № 30 зал засідань (м. Київ, пров. Індустріальний, 2).

**Ідентифікатор конференції: 81160550031 Код доступу: 243287**

<https://us02web.zoom.us/j/81160550031?pwd=XBaMGy9vVaG8Obee0tj8VREWKJyAJa.1>

- Заключне засідання з 10.00 до 12.00

Куратори засідання: Ільченко М.Ю., Кравчук С.О., Новогрудська Р.Л.

- Для представлення доповіді використовуйте презентацію та дублювання екрана.
- Доповідь можлива з будь-якого місця і з будь-якого пристрою.
- **Якщо конференція була перервана через безпекову ситуацію - увійти знов можна за тим самим посиланням та паролем.**

\* **Дати, час та посилання на on-line секції на наступній сторінці.**

ВІВТОРОК 15.04.25 р. 10.00 - 16.00	СЕРЕДА 16.04.25 р. 10.00 - 17.00			ЧЕТВЕР 17.04.25 р. 10.00 - 17.00	П'ЯТНИЦЯ 18.04.25р. 10.00 - 12.00		
І Пленарне засідання з 10.00 до 13.00	Секція № 1 <i>Уривський Л.О.</i> з 10.00 до 14.00	Секція № 2 <i>Романов О.І.</i> <i>Трубін О.О.</i> з 10.00 до 14.00	ПРІТС Засідання № 1 <i>Якорнов Є.А.</i> <i>Кравчук І.М.</i> з 10.00 до 14.00	Секція № 5 <i>Лисенко О.І.</i> з 10.00 до 17.00	Секція № 4 Засідання 1 <i>Глоба Л.С.</i> <i>Скулиш М.А.</i> з 10.00 до 13.00	ПРІТС Засідання № 3 <i>Якорнов Є.А.</i> <i>Кравчук І.М.</i> з 10.00 до 13.00	Заключне засідання з 10.00 до 13.00 Закриття конференції
Перерва з 13.00 до 14.00	Перерва з 13.00 до 14.00				Перерва з 13.00 до 14.00		
ІІ Пленарне засідання з 14.00 до 16.00	Секція № 3 Засідання 1 <i>Кравчук С.О.</i> з 14.00 до 17.00	Виставка <i>(постійна on-line)</i> <a href="https://its.kpi.ua/uk/vsi%20MNTK%20PT">https://its.kpi.ua/uk/vsi%20MNTK%20PT</a>	ПРІТС Засідання № 2 <i>Якорнов Є.А.</i> <i>Кравчук І.М.</i> з 14.00 до 17.00		Секція №4 Засідання 2 <i>Глоба Л.С.</i> <i>Скулиш М.А.</i> з 14.00 до 17.00	ПРІТС Засідання № 4 <i>Якорнов Є.А.</i> <i>Кравчук І.М.</i> з 14.00 до 17.00	

- Доповідь на пленарному засіданні до 20 хв.;

- Доповідь на секційному засіданні до 10 хв.

**\* Дати, час та посилання на on-line секції ПТ та ПРІТС 2025**

**Відкриття конференції:** Пленарні виступи.

**15.04.2025 р. 10.00-16.00.** (Новогрудська Рина Леонідівна)

Адреса проведення: корп. № 6 зал засідань. Адреса кор. № 6: пр-т Берестейський, 37-е.

**Ідентифікатор Відкриття конференції:** 81160550031

**Код доступу:** 243287

<https://us02web.zoom.us/j/81160550031?pwd=XBaMGy9vVaG8Obee0tj8VREWKJyAJa.1>

**Виставка:** Інноваційні розробки в області телекомунікацій.

**Постійне посилання на експонати:** <https://its.kpi.ua/uk/vsi%20MNTK%20PT>

**Виставка 2025** (Авдєєнко Гліб Леонідович)

<https://conferenc.its.kpi.ua/2025/schedConf/presentations?searchField=&searchMatch=&search=&track=2578>

**Секція 1.** Достовірність та ефективність передачі інформації.

**Засідання 16.04.25 р. (середа) 10.00-14.00.** (Уривський Леонід Олександрович)

**Ідентифікатор конференції Секція 1: 563 319 2377 Код доступу: 2TR8HN**

<https://us04web.zoom.us/j/5633192377?pwd=anFNQjdwZ0diVS9IV2xJYVVGSEcyZz09&omn=74514956361>

**Секція 2.** Мережні, оптоволоконні технології та безпека.

(Романов Олександр Іванович, Трубін Олександр Олексійович)

**Засідання 16.04.25 р. (середа) 10.00-14.00.**

<https://meet.google.com/sdn-dhrv-qrx>

**Секція 3.** Безпроводові технології, системи мобільного зв'язку.

**Засідання 16.04.25 р. (середа) 14.00-17.00.** (Кравчук Сергій Олександрович)

**Ідентифікатор конференції Секція 3: 84631952169 Код доступу: 315165**

<https://us02web.zoom.us/j/84631952169?pwd=5x2mHE1Uuaup5CiwaQWNjUMcGYqWTW.1>

**Секція 4.** Інформаційні технології в телекомунікаціях.

(Глоба Лариса Сергіївна, Скулиш Марія Анатоліївна)

**Ідентифікатор конференції Секція 4: 7188953883 Код доступу: its**

**Засідання 1 17.04.25 р. (четвер) 10.00-13.00**

<https://us04web.zoom.us/j/7188953883?pwd=5igvXtbJun598WYPKtq2nu6lVkaqEp.1&omn=75748357008>

**Засідання 2 17.04.25 р. (четвер) 14.00-17.00**

<https://us04web.zoom.us/j/7188953883?pwd=5igvXtbJun598WYPKtq2nu6lVkaqEp.1&omn=72124912614>

**Секція 5.** Сенсорні мережі та Інтернет речей. (Лисенко Олександр Іванович)

**Засідання 16.04.25 р. (середа) Засідання 10.00-17.00** (перерва 15 хв, кожні 2 години).

**Ідентифікатор конференції Секція 5: 717 2018 2321 Код доступу: 4Y6SPi**

<https://us04web.zoom.us/j/71720182321?pwd=dRSbZUUhOkRFiGCpd6JvaUMQRdVWVR6.1>

**НТК студентів та аспірантів ПРІТС** (Якорнов Євгеній Аркадійович)

**Засідання 1, Засідання 2: 16.04.25 р. (середа) Засід.1: 10.00-13.00; Засід.2: 14.00-17.00;**

**Ідентифікатор конференції ПРІТС: 7308846515 Код доступу: 620980**

<https://us04web.zoom.us/j/7308846515>

**Засідання 3, Засідання 4: 17.04.25 р. (четвер) Засід. 3: 10.00-13.00; Засід.4: 14.00-17.00.**

<https://us02web.zoom.us/j/8155937882?pwd=WEozVIHRLa68JLjZfNLgURd4ZRdPtK.1&omn=81207098560>

**Ідентифікатор конференції: 8155937882 Код доступу: 0000**

**Закриття конференції 18.04.25 р. (п'ятниця) 10.00-12.00.**

Адреса проведення: корпус № 30, ауд. 602, м. Київ, пров. Індустріальний, 2.

**Ідентифікатор Відкриття конференції:** 81160550031

**Код доступу:** 243287

<https://us02web.zoom.us/j/81160550031?pwd=XBaMGy9vVaG8Obee0tj8VREWKJyAJa.1>



## ЗМІСТ ПРОГРАМИ

### Відкриття конференції Вівторок, 15.04.2025 р., з 10-00

Адреса проведення: корпус № 6 зал засідань.  
Адреса корпус № 6: пр-т Берестейський, 37-е.

Ідентифікатор конференції: **81160550031** Код доступу: **243287**  
<https://us02web.zoom.us/j/81160550031?pwd=XBaMGy9vVaG8Obee0tj8VREWKJyAJa.1>

**Ільченко Михайло Юхимович** – науковий керівник Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор.

### І Пленарне засідання (з 10-00 до 13-00)

**1. Астраханцев Андрій Анатолійович**

*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем КПІ  
ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*

**ТЕНДЕНЦІЇ ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В  
МЕРЕЖАХ 6G**

**2. Бондарчук Андрій Петрович**

*Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій,  
Київ, Україна*

**ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ В  
МЕРЕЖАХ 5G ЗА РАХУНОК ТЕХНОЛОГІЙ САМООРГАНІЗАЦІЇ**

**3. Живков Олександр Петрович, Ільченко Михайло Юхимович**

*KTH Royal Institute of Technology Division of Micro- and Nanosystems, Sweden,  
Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем КПІ  
ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*

**MODERN MICROWAVE METAMATERIALS RESEARCH**

**4. Трубін Олександр Олексійович**

*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем КПІ  
ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*

**INTRODUCTION TO THE THEORY OF DIELECTRIC  
RESONATORS. 40 РОКІВ ПОСПІЛЬ.**

**5. Могильний Сергій Борисович**

*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем КПІ  
ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*

**МАШИННЕ НАВЧАННЯ В ТЕХНОЛОГІЯХ ЕЛЕКТРОННИХ  
КОМУНІКАЦІЙ.**

*(перерва з 13.00 до 14.00)*

**II Пленарне засідання (з 14-00 до 16-00 )**

- 6. Кравчук Сергій Олександрович, Кравчук Ірина Михайлівна**  
*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем КПІ  
ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ НОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГАЛУЗІ  
ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ.**
- 7. Капшик Сергій Володимирович**  
*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**ОГЛЯД ПЕРСПЕКТИВНИХ СУПУТНИКОВИХ СИСТЕМ ДЛЯ  
ПОТРЕБ УКРАЇНИ**
- 8. <sup>1</sup>Roopam Yadav, <sup>1</sup>Mohit Bidikar, <sup>2</sup>Осипчук Сергій Олександрович,  
<sup>2</sup>Родічев Ігор Дмитрович**  
*<sup>1</sup>Department of Computer Science, University of York, England  
<sup>2</sup>Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем КПІ  
ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ І ПЛАТФОРМ ДЛЯ  
ПОБУДОВИ ЗАСТОСУНКІВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ**
- 9. Сушин Ігор Олексійович Лисенко Олександр Іванович,  
Тимофєєв Євгеній Максимович**  
*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем КПІ  
ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПІДТРИМКИ ЗВ'ЯЗНОСТІ  
МОБІЛЬНОЇ МЕРЕЖІ СЕНСОРІВ СПРЯМОВАНОЇ ДІЇ З  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИМИ АЕРОПЛАТФОРМАМИ  
ДВОРІВНЕВОГО РОЗТАШУВАННЯ.**
- 10. Якорнов Євгеній Аркадійович  
Тичинський-Мартинюк Віталій Юрійович,**  
*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ АВТОНОМНИХ NPN  
МЕРЕЖ 5G З ЧАСОВИМ ДУПЛЕКСОМ ШЛЯХОМ  
ЗАСТОСУВАННЯ СИМВОЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ**

## **Виставка**

### **«Інноваційні розробки у сфері телекомунікацій»**

Постійне посилання на експонати: <https://its.kpi.ua/uk/vsi%20MNTK%20PT>

**Виставка 2025:**

<https://conferenc.its.kpi.ua/2025/schedConf/presentations?searchField=&searchMatch=&search=&track=2578>  
представлення стендів авторами відбудеться на III Пленарному засіданні.

**Куратори напрямку:** к.т.н., доц. Авдєєнко Г.Л., к.т.н., доц. Правило В.В.,  
к.т.н., доц. Сергієнко М.І.

**Стенди:**

#### **УЗАГАЛЬНЕНИЙ ІНТЕГРО-ДИФЕРЕНЦІЮЮЧИЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ КЕРУВАННЯ РУХОМ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ**

<sup>1</sup>Лисенко О.І., <sup>2</sup>Тачиніна О.М., <sup>1</sup>Явісія В.С., <sup>1</sup>Валуйський С.В.,  
<sup>1</sup>Новіков В.І., <sup>1</sup>Сушин І.О., <sup>3</sup>Алексєєва І.В., <sup>1</sup>Руренко О.Г., <sup>1</sup>Гетьман  
О.В., <sup>4</sup>Фуртат О.В., <sup>1</sup>Тимофєєв Є.М.

<sup>1</sup>Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря  
Сікорського, Україна

<sup>2</sup>Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна

<sup>3</sup>Фізико-математичний факультет КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

<sup>4</sup>Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського, Україна

#### **МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»**

*Іванова Тетяна Львівна*

*Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря  
Сікорського, Україна*

#### **АВТОМАТИЧНИЙ РЕГУЛЯТОР ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ЧУТТЄВИХ ЕЛЕМЕНТІВ МОБІЛЬНИХ СЕНСОРІВ**

<sup>1</sup>Лисенко О.І., <sup>2</sup>Тачиніна О.М., <sup>1</sup>Явісія В.С., <sup>1</sup>Валуйський С.В.,  
<sup>1</sup>Новіков В.І., <sup>1</sup>Сушин І.О., <sup>3</sup>Алексєєва І.В., <sup>1</sup>Руренко О.Г., <sup>1</sup>Гетьман  
О.В., <sup>4</sup>Фуртат О.В., <sup>1</sup>Тимофєєв Є.М.

<sup>1</sup>Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря  
Сікорського, Україна

<sup>2</sup>Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна

<sup>3</sup>Фізико-математичний факультет КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

<sup>4</sup>Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського, Україна

## Секція 1

### *Достовірність та ефективність передачі інформації Засідання: Серeda, 16.04.2025 р., з 10.00 до 14.00*

Ідентифікатор конференції: : 563 319 2377

Код доступу: 2TR8HN

<https://us04web.zoom.us/j/5633192377?pwd=anFNQjdwZ0diVS9lV2xJYVVGSEcyZz09&omn=74514956361>

**Співголови:** д.т.н., проф. Уривський Л.О., к.т.н., доц. Максимов В.В.,  
д.т.н., доц. Мошинська А.В.

#### **Доповідачі:**

- 1. Уривський Л.О., Шмігель Б.О., Косогор А.В.**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АКТУАЛЬНИХ МАТЕМАТИЧНИХ  
МОДЕЛЕЙ ОЦІНКИ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ СИГНАЛІВ З  
ДИСКРЕТНОЮ МОДУЛЯЦІЄЮ
- 2. Зорін О.С.**  
МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБРОБКИ RZ -  
СИГНАЛІВ НА ФОНІ НЕГАУСОВИХ ЗАВАД В  
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ (ІВС)
- 3. Мошинська А. В.**  
СЦЕНАРІЇ ТА СТРАТЕГІЇ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ В  
СИСТЕМАХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 4. Кузьмінський А.Р., Носков В.І.**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РАДІОТЕХНОЛОГІЙ МЕРЕЖ ІОТ
- 5. Страшко П.В., Носков В.І.**  
ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТОКОЛУ RPL  
МЕРЕЖ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 6. Максимов В. В., Скиба В.В.**  
ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ХМАРНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ДЛЯ РОЗУМНИХ МІСТ
- 7. Григоренко О.Г., Петренко В.О.**  
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ ІОТ ДЛЯ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ

8. **Григоренко О.Г., Сачек Р.В.**  
ЗАГРОЗИ ТА ВРАЗЛИВОСТІ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ У  
КІБЕРПРОСТОРІ
9. **Григоренко О.Г., Колесник Я.В.**  
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В  
МЕРЕЖАХ 5G
10. **Лівенцев С.П.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ  
АДАПТИВНИХ ПРОГРАМНО-КЕРОВАНИХ РАДІОЗАСОБІВ У  
ПРОСТОРІ СТАНУ
11. **Руденко А. А., Гатгуров В. К.**  
АНАЛІЗ ВЗАЄМОДІЇ ПРОТОКОЛІВ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ  
МЕРЕЖАХ NGN

## **Секція 2.**

*Мережні, оптоволоконні технології та безпека*

*Засідання: Середня, 16.04.2025 р., з 10.00 до 14.00*

**<https://meet.google.com/sdn-dhrv-qrx>**

**Співголови:** . проф. Романов О.І., д.т.н., проф. Трубін О.О.,  
д.т.н., проф. Лемешко О.В., д.т.н., проф. Лаврут О.О.

**Доповідачі:**

1. **Trubin A. A.**  
SCATTERING PARAMETERS OF OPTICAL FILTERS ON  
WHISPERING GALLERY MODE MICRORESONATORS FOR  
INTERLEAVERS BUILDING
2. **Trubin A. A.**  
OPTICAL ANTENNAS-FILTERS ON DIFFERENT SPHERICAL  
MICRORESONATORS FOR USE IN ACCESS POINTS
3. **Романов О.І, Нестеренко М.М, Марінов А. І.**  
МЕТОДИ TRAFFIC ENGINEERING В SDN МЕРЕЖАХ ДАТА-  
ЦЕНТРІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖЕВИХ  
РЕСУРСІВ

4. **Романов О.І., Мікляєв Г.О.**  
ПРОГНОЗУВАННЯ СПОТВОРЕНИХ СИГНАЛІВ ВІД LED ЛАМП  
В СИСТЕМАХ ПОЗИЦІОНУВАННЯ ВСЕРЕДИНІ ПРИМІЩЕНЬ
5. **Іванов С.В., Олійник П.Б.**  
СИНТЕЗ ЗОБРАЖЕННЯ ЗОРЯНОГО НЕБА ДЛЯ  
НАЛАШТУВАННЯ ДЕТЕКТОРА ЗІРОК
6. **Підпалій О.І.**  
ЗАХИСТ ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖ ЗА  
ДОПОМОГОЮ ТЕХНОЛОГІЇ BLOCKCHAIN
7. **Маньківський В.Б., Зозуля В.С.**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ШВИДКОСТІ ПОШУКУ В  
KNOWLEDGE GRAPHS
8. **Маньківський В.Б., Гриценко Д.Г.**  
МОДЕЛЬ ЧЕРГ КАФКА ОБРОБКИ ПОДІЙ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ
9. **Кравченко А. В., Романов А.О.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКОСТІ НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ  
МЕРЕЖ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ФУНКЦІЇ АКТИВАЦІЇ
10. **Бушинський Д.А., Романов А.О.**  
ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ Li-Fi В МЕРЕЖІ  
ІОТ
11. **Романов О.І., Нестеренко М.М., Костюк К.М.**  
АЛГОРИТМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ БАЛАНСУВАННЯ  
НАВАНТАЖЕННЯ В SDN-МЕРЕЖІ
12. **Нестеренко М.М., Калюжний. І.А.**  
АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ІАС ДЛЯ РОЗГОРТАННЯ  
ВІДМОВОСТІЙКИХ ТА ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ СЕРВІСІВ В  
ХМАРНОМУ СЕРЕДОВИЩІ AWS
13. **Нестеренко М.М., Устинов Д.А., Романов М.О.**  
НАПРЯМКИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО  
ІНТЕЛЕКТУ В SDN-МЕРЕЖІ
14. **Фокін Д.Г., Євдокименко М.О.**  
ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВОЇ СТЕГАНОГРАФІЇ В СУЧАСНОМУ  
КІБЕРПРОСТОР.....

15. **Компанієць В.О., Клавдієв В.П., Воронець О.М., Пустовойтов П.Є.**  
МОДЕЛЬ МАСШТАБУВАННЯ МЕРЕЖІ НА ОСНОВІ  
СТОХАСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА УМОВ САМОПОДІБНОГО  
ТРАФІКУ
16. **Чудо А.Р., Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ КІНЦЕВИХ ПРИСТРОЇВ ІНТЕРНЕТУ  
РЕЧЕЙ

### **Секція 3.**

*Безпроводові технології, системи мобільного зв'язку*

*Засідання: Середа, 16.04.2025 р., з 14.00 до 17.00*

Ідентифікатору конференції: **84631952169**

Код доступу: **315165**

<https://us02web.zoom.us/j/84631952169?pwd=5x2mNE1Uuaup5CiwaQWNjUMcGYqWTW.1>

**Співголови:** д.т.н., проф. Кравчук С.О., к.т.н., доц. Капштик С.В.,  
к.т.н., доц. Явіся В.С.

#### **Доповідачі:**

1. **Okhrimenko O., Pchenko V., Stelnyk A., Zhivkov O.**  
DETERMINATION OF RESONATOR PARAMETERS USING THE  
APPROXIMATION METHOD
2. **Yerokhin V.F., Vasylenko S.V.**  
ALGORITHM FOR SEPARATION OF MUTUALLY NON-  
ORTHOGONAL SIGNALS WITH BINARY PHASE SHIFT KEY IN  
PERSPECTIVE 5G MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS
3. **Igor Kovalenko, Andriy Movchaniuk**  
DEVELOPMENT OF A PARAMETRIC SYNTHESIZER FOR  
FREQUENCYHOPPING SPREAD SPECTRUM SIGNALS WITH  
SPECIFIED CHARACTERISTICS
4. **Trubarov I.V.**  
USING OF OPEN-SOURCE DIGITAL MAPS FOR ELECTRO-  
MAGNETIC WAVES PROPAGATION CALCULATION
5. **Trubarov I.V.**  
ELECTROMAGNETIC WAVES DIFFRACTION ESTIMATION FOR  
MICROWAVE LINE-OF-SIGHT LINKS USING OPEN-SOURCE  
DIGITAL SURFACE MAPS

6. **Авдєєнко Г.Л., Наритник Т.М., Буглак А.О.**  
СИСТЕМА ПЕРЕДАВАННЯ ТА ПРИЙОМУ СИГНАЛУ  
ТЕЛЕВІЗІЙНОГО МОВЛЕННЯ В ТЕРАГЕРЦОВОМУ ДІАПАЗОНІ  
ЧАСТОТ
7. **Авдєєнко Г.Л., Пікалов А.А.**  
РОЗРОБЛЕННЯ КОМПЛЕКСУ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З  
ФОРМУВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ СИГНАЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ  
МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ОБЛАДНАННЯ  
RONDE & SCHWARZ
8. **Авдєєнко Г. Л., Поворознік М.В.**  
ФОРМУВАННЯ СИГНАЛІВ ГНСС GPS З ВИКОРИСТАННЯМ  
ТЕХНОЛОГІЇ SDR ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ ПРИЙМАЧІВ СИГНАЛІВ  
СУПУТНИКОВОЇ РАДІОНАВІГАЦІЇ GPS
9. **Ветошко І.П., Кравчук С.О.**  
ПРІОРИТИЗАЦІЯ ГОЛОСОВОГО ТРАФІКУ В 5G: РОЛЬ  
ПЛАНУВАЛЬНИКІВ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ QOS
10. **Приймак С.О., Кравчук С.О.**  
ПІДВИЩЕННЯ ДОСТУПНОСТІ VOIP-СИСТЕМ
11. **Сколець С.С.**  
ПІДХІД ДО ПОБУДОВИ СТІЛЬНИКОВИХ МЕРЕЖ У  
ВІРТУАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ 5G-  
МЕРЕЖ
12. **Руренко О.Г., Пацук В.О.**  
ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТУ "КООРДИНАТОР" У  
СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ REDMINE:  
РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ  
СИСТЕМИ НА ОСНОВІ МОДУЛЯ ДЛЯ DRUPAL САЙТУ
13. **Поковба О. Ю., Правило В. В.**  
ШЛЯХИ ВИЯВЛЕННЯ ТА НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ВПЛИВУ DDOS-  
АТАК НА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ
14. **Правило В.В., Шумський Б.С.**  
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЗНАЧЕНЬ QoS В МЕРЕЖАХ 5G З  
УРАХУВАННЯМ ТИПУ ТРАФІКУ, ЩО ПЕРЕДАЄТЬСЯ



**Секція 4.**  
**Інформаційні технології в телекомунікаціях**  
**Засідання 1: Четвер, 17.04.2025 р., з 10.00 до 13.00**  
Перерва з 13.00 до 14.00

Ідентифікатор конференції: **7188953883**

Код доступу: **its**

<https://us04web.zoom.us/j/7188953883?pwd=5iguXtbJun598WYPKtq2nu61VkaqEp.1&omn=75748357008>

**Співголови:** д.т.н., проф. Глоба Л.С., д.т.н., проф. Скулиш М.А.,  
д.т.н. Стрижак О.Є.

**Доповідачі:**

- 1. Лесяк А.В., Астраханцев А.А.**  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ, ОБРОБКИ  
ТА ПЕРЕДАЧІ ЕЛЕКТРОННИХ ДОКУМЕНТІВ
- 2. Шелест Є.В., Правило В.В., Лісовський К.С.**  
АНАЛІЗ КОНЦЕПЦІЇ ТА ПРИНЦИПІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ  
МЕРЕЖ NON-TERRESTRIAL NETWORKS (NTN)
- 3. Руренко О.Г., Гетьман О.В., Фуртат О.В.**  
АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОБУДОВИ ТА  
ЗАГАЛЬНИХ ВИМОГ ЯКІ ВИСУВАЮТЬСЯ ДО  
БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ
- 4. Рубан В.В., Алексєєв М.О.**  
ПІДХІД ДО СТВОРЕННЯ АВТОМАСШТАБОВАНОЇ  
ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНОЇ МЕРЕЖІ НА ОСНОВІ  
KUBERNETES ТА ANTRIA CNI
- 5. Самсонов С.С., Глоба Л.С.**  
АДАПТИВНА МУЛЬТИПРОТОКОЛЬНА АРХІТЕКТУРА ІОТ  
СИСТЕМ
- 6. Глоба Л.С., Цуканов О.Ф.**  
ТЕХНОЛОГІЯ NAAS ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ
- 7. Глоба Л. С., Приходнюк В.В., Цуканов С.О.**  
ПОКРАЩЕННЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ШКІДЛИВИХ URL ЗА  
ДОПОМОГОЮ ВЕКТОРНИХ ПРЕДСТАВЛЕНЬ НА ОСНОВІ  
ТРАНСФОРМЕРІВ
- 8. Федоров С.О., Новогрудська Р.Л.**  
ОГЛЯД SIP-АТАК У VOIP-МЕРЕЖАХ

9. **Ярмоленко В. І.**  
ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІЙ ІНДУСТРІЇ:  
ОГЛЯД ТА ПЕРСПЕКТИВИ
10. **Ветошко І.П.**  
COUNTERING FLASH CALLS IN 4G AND 5G WITH INNOVATIVE  
DETECTION AND BLOCKING TECHNIQUES
11. **Ковальська Д. Д., Курдеча В.В.**  
УДОСКОНАЛЕНИЙ МЕТОД ІНФОКОМУНІКАЦІЙНОГО  
АУДИТУ

#### **Секція 4.**

### ***Інформаційні технології в телекомунікаціях Засідання 3: Четвер, 17.04.2025 р., з 14.00 до 17.00***

Ідентифікатор конференції: **7188953883**

Код доступу: **its**

<https://us04web.zoom.us/j/7188953883?pwd=5igvXtbJun598WYPKtq2nu6lVkaqEr.1&omn=72124912614>

**Співголови:** д.т.н., проф. Глоба Л.С., д.т.н., проф. Скулиш М.А.,  
д.т.н. Стрижак О.Є.

#### **Доповідачі:**

1. **Шенкаренко Т.О., Алексєєв М.О**  
МОДЕЛЬ ЗАГРОЗ У ГЕТЕРОГЕННОМУ СЕРЕДОВИЩІ З  
ДИНАМІЧНОЮ АРХІТЕКТУРОЮ З НЕВІДЧУЖУВАНИМИ  
ОБЧИСЛЮВАЛЬНИМИ ВУЗЛАМИ ПІД КЕРУВАННЯМ  
KUBERNETES
2. **Солоденко М.А., Педан С.І.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОНОДАВЧИХ АСПЕКТІВ ЗАХИСТУ  
ПРИВАТНОСТІ ПРИ ПЕРЕДАЧІ ВІДЕОДАНИХ
3. **Коба А.О., Педан С.І.**  
АВТОМАТИЧНЕ РОЗПІЗНАВАННЯ ТА ЗАХИЩЕНА ОБРОБКА  
ДАНИХ КОРИСТУВАЧІВ В ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМАХ
4. **Ільченко М.В., Іщенко М.О., Педан С.І.**  
ПОБУДОВА ЗАПИТІВ ДО ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ  
ВИРІШЕННЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ЗАДАЧ
5. **Іщенко М.О., Могильний С.Б.**  
МІКРОКОМП'ЮТЕР RASPBERRY PI В ПРОЄКТАХ З  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

6. **Михайловський В.В., Педан С.І.**  
МЕТОД ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ПЕРЕДАЧІ БЕЗПРОВІДНОГО СИГНАЛУ НА ЗБІЛЬШЕНУ ВІДСТАНЬ
7. **Дядюра К.О., Курдеча В.В.**  
РОЗРОБКА МЕДІА-КОНТЕНТУ ДЛЯ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ UNREAL ENGINE
8. **Щербина Н.Є., Курдеча В.В.**  
СИСТЕМА ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
9. **Бачук М.І., Курдеча В.В.**  
МОДИФІКОВАНИЙ ПРОЦЕС ОБРОБКИ ЗАЯВОК В ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
10. **Самолюк М.І., Суліма С.В.**  
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ МІКРОКЛІМАТУ В ТЕПЛИЦЯХ НА БАЗІ ANDROID
11. **Матвєєв Є.В., Суліма С.В.**  
ПІДХІД ДО РЕСУРСОЕФЕКТИВНОГО NETWORK SLICING НА БАЗІ NETWORK FUNCTIONS VIRTUALIZATION
12. **Степанов Г. О., Новогрудська Р. Л.**  
СПОСІБ ПЕРЕРОЗПОДІЛУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В МЕРЕЖІ MICROGRID НА БАЗІ ОНТОЛОГІЧНОЇ МОДЕЛІ
13. **Ковальов А.В., Алєксєєв М.О.**  
ПІДХІД ДО АВТОМАСШТАБУВАННЯ КЛАСТЕРІВ KUBERNETES НА ОСНОВІ ПЕРСОНАЛЬНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ РЕСУРСІВ КОРИСТУВАЧІВ
14. **Бугайов М.В.**  
МОДЕЛЮВАННЯ РІВНЯ ПРИЙНЯТОГО СИГНАЛУ ЗАСОБОМ РАДІОМОНІТОРИНГУ НА БЕЗПЛОТНОМУ ЛІТАЛЬНОМУ АПАРАТІ

## **Секція 5.**

### ***Сенсорні мережі та Інтернет речей***

***Засідання: Середа, 16.04.2025 р., з 10.00 до 17.00***

**(Перерва 15 хв, кожні 2 години).**

Ідентифікатор конференції: **717 2018 2321**

Код доступу: **4Y6SPi**

<https://us04web.zoom.us/j/71720182321?pwd=dRSbZUhhOkRFlGcPd6JvaUMQRdVWVR6.1>

**Співголови:** д.т.н., проф. Лисенко О.І., д.т.н., проф. Романюк В.А.,  
д.т.н., проф. Жук С.Я.

#### **Доповідачі:**

- 1. Рибачик І.К., Козленко О.В., Булигіна Л.В.**  
ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ САПЕРІВ
- 2. Ковальчук С.С., Курдеча В.В.**  
ARCHITECTURE OF AUDIOVISUAL SYSTEM IN INTERNET OF THINGS
- 3. Гетьман О.В., Руренко О.Г., Фуртат О.В**  
ПРЕДСТАВЛЕННЯ ЕВОЛЮЦІЇ ДЛЯ МОДЕЛЬНОЇ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ГРИ ЗБЛИЖЕННЯ З ДРОБОВИМИ ІНТЕГРАЛАМИ РІМАНА-ЛІУВІЛЯ
- 4. Руренко О.Г., Гетьман О.В., Фуртат С.О.**  
АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ПРИКЛАДІВ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ
- 5. Явіся В.С., Лисенко О.І., Тимофеев Є.М.**  
АЛЬТЕРНАТИВНІ НАВІГАЦІЙНІ СИСТЕМИ НА БАЗІ НАНОСУПУТНИКІВ
- 6. Явіся В.С., Лисенко О.І., Тимофеев Є.М.**  
ВАРІАНТ ПОБУДОВИ РЕГІОНАЛЬНОЇ СУПУТНИКОВОЇ КОМУНІКАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

- 7. Тимофєєв Є.М., Лисенко О.І.**  
ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ МІМО ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ  
ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ МОБІЛЬНИХ  
СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ
- 8. Дрегалo Б.О., Лисенко О.І., Алексєєва І.В., Новіков В.І.**  
АЛГОРИТМ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ  
ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯМ ВУЗЛІВ БЕЗПРОВОДОВИХ  
СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ
- 9. Третьак А.В., Лисенко О.І., Алексєєва І.В., Новіков В.І.**  
АНАЛІЗ МЕТОДУ РОЗПОДІЛЕНОГО ВИХІДНОГО КОДУВАННЯ  
СТИСНЕННЯ ДАНИХ В БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ  
МЕРЕЖАХ
- 10. Кошмак А.І., Лисенко О.І., Алексєєва І.В., Новіков В.І.**  
МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ТОПОЛОГІЧНИХ ЗМІН  
ЛІТАЮЧИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ НА ОСНОВІ  
ВИКОРИСТАННЯ РЕКУРЕНТНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
- 11. Oliinyk D.I., Koshkarov S.A., Nizhnyi D.A.**  
INTEGRATION ECOSYSTEM OF WIRELESS SENSOR NETWORKS  
AND THE INTERNET OF THINGS
- 12. Романюк В.А., Гримуд А.Г.**  
ЗАДАЧІ ПЛАНУВАННЯ ТРАЄКТОРІЇ ПОЛЬОТУ ГРУПИ БПЛА  
ДЛЯ ЗБОРУ ДАНИХ З ВУЗЛІВ БЕЗПРОВОДОВОЇ СЕНСОРНОЇ  
МЕРЕЖІ
- 13. Богач Б.І., Суліма С.В.**  
МЕТОД ПОБУДОВИ БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ  
ДЛЯ МОНІТОРИНГУ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА У РОЗУМНИХ  
МІСТАХ
- 14. Семенюк Ю.С., Носков В.І.**  
АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРОТОКОЛІВ ФІЗИЧНОГО ТА  
КАНАЛЬНОГО РІВНЯ МЕРЕЖ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

- 15. Карпенко М.І., Чумаченко С.М., Мошенський А.О.**  
ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОЄДНАННЯ БСМ ТА  
БПЛА ДЛЯ ВЕДЕННЯ МОНІТОРИНГУ НА РУХОМІЙ  
ПЛАТФОРМІ В ЗОНІ БОЙОВИХ ДІЙ
- 16. Сергієнко М.І., Федотов К.Ю., Кирпич М.С., Кононов А.О.**  
ПОБУДОВА СИСТЕМИ РЕТРАНСЛЯЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ  
ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ АНТЕН ДЛЯ ЗВ'ЯЗКУ В УМОВАХ  
НАДЗВИЧАЙНОГО СТАНУ
- 17. Єпіхін Д.О., Ятченко М.А.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЇ АНТЕНИ ІЗ ЗМІЩЕНИМ  
ВІД ЦЕНТРУ ЖИВЛЕННЯМ
- 18. Валуйський С.В., Пономаренко О.М.**  
АНАЛІЗ АРХІТЕКТУРИ, ТЕХНОЛОГІЙ І ВИКЛИКІВ  
ЛІТАЛЬНИХ AD HOC МЕРЕЖ
- 19. Валуйський С.В., Забожко А.В.**  
ПОТЕНЦІАЛ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В  
РАДІО ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПРИСТРОЯХ ДЛЯ  
МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА МОНІТОРИНГУ ЗДОРОВ'Я
- 20. Конотопова Ю.В., Курдеча В.В.**  
УПРАВЛІННЯ РОБОТАМИ-ДОСТАВНИКАМИ ІЗ  
ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 21. Юсин І. С., Курдеча В.В.**  
СИСТЕМА ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ  
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

**Сімнадцята науково-технічна конференція студентів  
та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-  
телекомунікаційних технологій та систем»**

***1 Засідання ПРІТС***

***Середа, 16.04.2025 р. з 10.00 до 14.00***

Ідентифікатор конференції: **7308846515**

Код доступу: **620980**

**<https://us04web.zoom.us/j/6308846515>**

**Співголови: к.т.н., проф. Якорнов Є.А., к.ю.н., доц. Кравчук І.М.,  
Косогор А.В. в.о. голови студради НН ІТС.**

**Доповідачі:**

- 1. Хусам Абдулсахіб Альклкаві кер. Агєєв Д.В.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ СТЕГАНОГРАФІЇ В ТЕКСТОВИХ  
ФАЙЛАХ
- 2. Герраб Азхар кер. Агєєв Д.В.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАХИЩЕНОСТІ МЕРЕЖ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ З  
ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ
- 3. Алі Мохаммед Алаві Ахмед кер. Агєєв Д.В.**  
АНАЛІЗ МЕТОДІВ СТЕГАНОГРАФІЇ НА ОСНОВІ ЗОБРАЖЕНЬ  
ДЛЯ ЗАХИСТУ КОНФІДЕНЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
- 4. Сидоренко В.С. кер. Агєєв Д.В.**  
АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ТРАФІКУ ІоТ
- 5. Світличний Є.Ю. кер. Агєєв Д.В.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕРЕЖ З ВИКОРИСТАННЯМ VPN  
ТЕХНОЛОГІЙ

- 6. Дідковська Н.А. кер. Григоренко О.Г.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ МОДЕЛЕЙ І ПРОТОКОЛІВ ІОТ
- 7. Зазимкін Я.В. кер. Григоренко О.Г.**  
АНАЛІЗ ПРОТОКОЛІВ РІВНЯ ЗАСТОСУВАНЬ В МЕРЕЖАХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 8. Долженков І.С. кер. Якорнов Є.А.**  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ В АВТОНОМНИХ NPN МЕРЕЖАХ 5G З ЧАСОВИМ ДУПЛЕКСОМ
- 9. Солоденко М.А., кер. Педан С.І.**  
РОЗПІЗНАВАННЯ ТА ЗАХИСТ ТЕКСТОВИХ ПРИВАТНИХ АТРИБУТІВ КОРИСТУВАЧІВ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ В МЕДІАДАНИХ
- 10. Дубінко А.Д. кер. Курдеча В.В.**  
МОНІТОРИНГ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ
- 11. Радуга Н.С. кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ МОНІТОРИНГУ СТАНУ БАЗОВИХ СТАНЦІЙ СТІЛЬНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ
- 12. Щербина Н.Є. кер. Курдеча В.В.**  
СИСТЕМА ОПОВІЩЕННЯ РОБІТНИКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ІОТ
- 13. Кушнір О.О. кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРИ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ РУХОМИХ ВУЗЛІВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 14. Короїд Б.О. кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРИ МОБІЛЬНОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

**Перерва з 13.00 до 14.00**



**2 Засідання ПРІТС**  
**Середа, 16.04.2025 р. з 14.00 до 17.00**

Ідентифікатор конференції: **7308846515**

Код доступу: **620980**

**<https://us04web.zoom.us/j/6308846515>**

**Співголови: к.т.н., проф. Якорнов Є.А., к.ю.н., доц. Кравчук І.М.,**  
**Косогор А.В. в.о. голови студради НН ІТС..**

**Доповідачі:**

- 1. Куренко В.О. кер. Лемешко О.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧНОГО СИНТЕЗУ  
СУЧАСНИХ КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ
- 2. Фукс М.А. кер. Лемешко О.В.**  
ОПТИМІЗАЦІЯ ІНВЕСТИЦІЙ У СИСТЕМИ ЗАХИСТУ  
ІНФОРМАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ТЕОРІЇ ІГОР
- 3. Пінчук Ю.М. кер. Курдеча В.В.**  
ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ  
СОЦІАЛЬНИХ МЕДІА
- 4. Голуб А.С. кер. Курдеча В.В.**  
ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ГРАФІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В  
МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 5. Кузнецов Я.В. кер. Курдеча В.В.**  
ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ ШІ ДЛЯ  
БЕЗПЕКИ ІОТ
- 6. Прокопчук Я.В. кер. Курдеча В.В.**  
АНАЛІЗ СТАНДАРТІВ ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ КОМУНІКАЦІЇ  
МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

- 7. Дядюра К.О. кер. Курдеча В.В**  
ЗАСТОСУВАННЯ UNREAL ENGINE В ІНФОКОМУНІКАЦІЯХ
- 8. Кривенко Ю.В. кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ РОЗМІЩЕННЯ МОБІЛЬНИХ СТАНЦІЙ ЗВ'ЯЗКУ  
НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 9. Бачук М.І. кер. Курдеча В.В.**  
МОДИФІКОВАНА АРХІТЕКТУРА ІНФОКОМУНІКАЦІЙНОЇ  
СИСТЕМИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
ПІДПРИЄМСТВА РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ
- 10. Журба І.О. кер. Курдеча В.В.**  
МЕТОД УПРАВЛІННЯ ОБІГОМ ТОВАРУ ЗА РАХУНОК  
АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ  
ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 11. Ковальська Д.Д. кер. Ільченко М.Ю.**  
ОСОБЛИВОСТІ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНОГО АУДИТУ
- 12. Шестопалов С.С. кер. Єременко О.С.**  
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ IPERF ТА D-ITG У  
ТЕСТУВАННІ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРОГРАМНО-  
КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖ
- 13. Капуста Р.Д. кер. Єременко О.С.**  
ПОТЕНЦІЙНІ ЗАГРОЗИ ВИКОРИСТАННЯ ДІПФЕЙК-  
ТЕХНОЛОГІЙ У КІБЕРАТАКАХ
- 14. Горяїнова К.О. кер. Єременко О.С.**  
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОТОКОЛІВ OSPF ТА EIGRP  
В ГІБРИДНИХ МЕРЕЖАХ

**3 Засідання ПРІТС**  
**Четвер, 17.04.2025 р. з 10.00 до 14.00**

<https://us02web.zoom.us/j/8155937882?pwd=WEozVIHRLa68JLjZfNLgURd4ZRdPtK.1&omn=81207098560>

Ідентифікатор конференції: **8155937882** Код доступу: **0000**

**Співголови:** к.т.н., проф. Якорнов Є.А., к.ю.н., доц. Кравчук І.М.,  
Косогор А.В. в.о. голови студради НН ІТС..

**Доповідачі:**

- 1. Пастушенко М.О. кер. Самойленко І.В.**  
ВИКОРИСТАННЯ АВТОКОРЕЛЯЦІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ  
БЕЗПЕКИ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ
- 2. Линник Є.О. кер. Єременко О.С.**  
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ МЕРЕЖНИХ  
ФУНКЦІЙ У ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖАХ
- 3. Бондаренко І.М. кер. Єременко О.С.**  
ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ МУЛЬТИКОНТРОЛЕРНИХ  
ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНИХ АРХІТЕКТУР
- 4. Бондаренко І.М. кер. Єременко О.С.**  
ПОРІВНЯННЯ КОНТРОЛЕРІВ ПРОГРАМНО-  
КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖ
- 5. Бондаренко І.М. кер. Єременко О.С.**  
ПОРІВНЯННЯ КЛЮЧОВИХ ВІДМІННОСТЕЙ І ПЕРСПЕКТИВ  
РОЗВИТКУ ТРАДИЦІЙНИХ І ПРОГРАМОВАНИХ МЕРЕЖ
- 6. Прокопчук Я.В., кер. Курдеча В.В.**  
МЕТОД УПРАВЛІННЯ РУХОМИМИ ОБ'ЄКТАМИ МЕРЕЖІ  
ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 7. Богдан А. С., кер. Курдеча В.В.**  
СИСТЕМА ЗВ'ЯЗКУ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТУ  
ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

- 8. Ковальчук С.С., кер. Курдеча В.В.**  
ІОТ СИСТЕМА ІНФОРМУВАННЯ
- 9. Богдан А. С. кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ МОНІТОРИНГУ АВТОБУСНОГО ПАРКУ
- 10. Мальченко Д.С. кер. Курдеча В.В.**  
МЕТОД ЗБОРУ ТА ЗБЕРІГАННЯ ІНФОРМАЦІЇ СЕНСОРНОЇ  
МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 11. Петров Н.Є. кер. Курдеча В.В.**  
DEVICE OF THE INTERNET OF FOR CARGO SUPPORT
- 12. Конотопова Ю.В. кер. Курдеча В.В.**  
ПРОЦЕС УПРАВЛІННЯ РУХОМИМИ РОБОТАМИ
- 13. Терещенко В.О. кер. Курдеча В.В.**  
СПЕЦИФІКА ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В  
ПРИСТРОЯХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 14. Прудкий В.С. кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ  
ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

**Перерва з 13.00 до 14.00**

## **4 Засідання ПРІТС**

**Четвер, 17.04.2025 р. з 14.00 до 17.00**

<https://us02web.zoom.us/j/8155937882?pwd=WEozVIHRLa68JLjZfNLgURd4ZRdPtK.1&omn=81207098560>

Ідентифікатор конференції: **8155937882** Код доступу: **0000**

**Співголови:** к.т.н., проф. Якорнов Є.А., к.ю.н., доц. Кравчук І.М.,  
Косогор А.В. в.о. голови студради НН ІТС..

### **Доповідачі:**

- 1. Савченко Р.О. кер. Єременко О.С.**  
ВИКОРИСТАННЯ CISCO MODELING LABS ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ  
ТА МОДЕЛЮВАННЯ МЕРЕЖНИХ ІНФРАСТРУКТУР
- 2. Савченко Р.О. кер. Єременко О.С.**  
РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОТОКОЛІВ VRRP ТА GLBP В СУЧАСНИХ  
МЕРЕЖАХ З ТЕСТУВАННЯМ У ВІРТУАЛЬНИХ  
СЕРЕДОВИЩАХ
- 3. Соколов О.К. кер. Єременко О.С.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ  
КІБЕРЗАГРОЗ
- 4. Подлісний Г.С. кер. Єременко О.С.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВРАЗЛИВОСТЕЙ БЕЗПРОВОДОВИХ ТОЧОК  
ДОСТУПУ ТА МЕТОДИ ЇХ ЗАХИСТУ
- 5. Гребенюк Є. А. кер. Єременко О.С.**  
SECOPS І NETOPS ДЛЯ ПІДТРИМКИ КІБЕРСТІЙКОСТІ СИСТЕМ  
І МЕРЕЖ
- 6. Душенков О.В. кер. Мартинчук О.О.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ КАНАЛІВ УПРАВЛІННЯ ДРОНІВ В  
УМОВАХ ДІЇ АКТИВНИХ ШУМОВИХ ЗАВАД РІЗНОЇ  
ПОЛЯРИЗАЦІЇ

- 7. Душенков О.В. кер. Мартинчук О.О.**  
ТИПИ АКТИВНИХ ШУМОВИХ ЗАВАД З ВРАХУВАННЯМ  
РІЗНОЇ ПОЛЯРИЗАЦІЇ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧНОГО  
МОДЕЛЮВАННЯ
- 8. Дубінко А.Д., кер. Курдеча В.В.**  
ЗАСТОСУВАННЯ CISCO PACKET TRACER ПРИ ПОСТАНОВЦІ  
ЕКСПЕРИМЕНТУ
- 9. Радуга Н.С., кер. Курдеча В.В.**  
ПАРАМЕТРИ РОБОТИ БЕЗПРОВОДОВОЇ БАЗОВОЇ СТАНЦІЇ  
СТІЛЬНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ
- 10. Короїд Б.О., кер. Курдеча В.В.**  
ПОРІВНЯННЯ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ ПЛАСКОЇ ТА ІЄРАРХІЧНОЇ  
ТОПОЛОГІЇ
- 11. Мальченко Д.С., кер. Курдеча В.В.**  
ПОРІВНЯННЯ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТА РОЗПОДІЛЕНОГО  
ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ В СЕНСОРНІЙ МЕРЕЖІ
- 12. Прудкий В.С., кер. Курдеча В.В.**  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ У СИСТЕМАХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 13. Пінчук Ю.М., кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНОГО ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 14. Кузнецов Я.В., кер. Курдеча В.В.**  
МОДИФІКОВАНИЙ МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ  
РОЗУМНОГО БУДИНКУ

## **Заключне засідання**

**18.04.2025 р. (п'ятниця) з 10.00 до 12.00**

**Адреса проведення:** корпус № 30, ауд. 602, м. Київ, пров. Індустріальний, 2.

**Ідентифікатор Закриття конференції:** 81160550031

**Код доступу:** 243287

<https://us02web.zoom.us/j/81160550031?pwd=XBaMGy9vVaG8Obee0tj8VREWKJyAJa.1>

**Куратори засідання:** Ільченко М.Ю., Правило В.В., Новогрудська Р.Л.

***з 10.00 до 10.30 - презентація стендів Виставки «Інноваційні розробки у сфері телекомунікацій»***

Доповідачі - Автори стендових доповідей.

***з 10.30 - виступи керівників секцій***

Доповідачі - Секція 1. Уривський Л.О., Максимов В.В.

Секція 2. Трубін О.О., Романов О.І.

Секція 3. Кравчук С.О.

Секція 4. Глоба Л.С., Скулиш М.А.

Секція 5. Лисенко О.І.

НТК ПРІТС Якорнов Є.А., Кравчук І.М.

***з 11.30 - прийняття рішення по конференції***

Доповідачі - Правило В.В., Новогрудська Р.Л.

***Заключне слово***

Ільченко Михайло Юхимович

**Закриття конференції**